

# Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von **Heinrich Behnke**, Münster i. W.  
**Hans Grauert**, Göttingen  
**Friedrich Hirzebruch**, Bonn  
**Fritz John**, New York  
**Max Koecher**, München  
**Gottfried Köthe**, Frankfurt/M.

**Band 181 · 1969**

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



## Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellick* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1969

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerei, Gießen

# Inhalt des 181. Bandes

	Seite
ARYA, S. P., see SINGAL, M. K. . . . .	119
BINZ, E.: Zu den Beziehungen zwischen $c$ -einbettbaren Limesräumen und ihren limitierten Funktionenalgebren. . . . .	45
CORBAS, B.: Rings with Few Zero Divisors. . . . .	1
DENNEBERG, D.: Divisoren in eindimensionalen affinoiden und affinen Räumen . . . . .	137
EASTON, R. J., and D. H. TUCKER: A Generalized Lebesgue — Type Integral . . . . .	311
FRANK, E.: Continued Fraction Expansions for Imaginary Quadratic Surds . . . . .	74
GERHARDTS, M. D.: Schrägverbände und Quasiordnungen . . . . .	65
GRÖLZ, W.: Primteiler von Polynomen . . . . .	134
GRUBER, P.: Zur Charakterisierung konvexer Körper. Über einen Satz von ROGERS und SHEPHARD, I. . . . .	189
GÜNTZER, U.: Über den Zusammenhang zwischen affinoiden Mengen und ihren affinen Modellen . . . . .	97
KOEHL, F. S.: Difference Properties for Banach-Valued Functions . . . . .	288
KÖHN, J.: Induktive Limiten nicht lokal-konvexer topologischer Vektorräume . . . . .	269
KÖRBER, K.-H.: Das Spektrum zeilenfiniter Matrizen . . . . .	8
— Das Spektrum der stetigen Endomorphismen von $\mathfrak{p}$ . . . . .	297
KÖRLE, H.-H.: Mercersätze für Riesz-Summierung . . . . .	181
LÖFSTRÖM, J., and J. PEETRE: Approximation Theorems Connected with Generalized Translations . . . . .	255
MAYER, A.: Rauch's Variational Formula and the Heat Equation . . . . .	53
MOZZOCHI, C. J.: On a Uniform Structure of $G\mathfrak{A}1$ . . . . .	201
MUMFORD, D.: A Note of Shimura's Paper „Discontinuous Groups and Abelian Varieties“ . . . . .	345
NAGAMI, K.: $\sigma$ -Spaces and Product Spaces . . . . .	109
NAKANO, H.: Transformation Groups on a Group . . . . .	81
— Representations of a Group by Transformations on its Subgroups . . . . .	173
— On the Haar Measures of Subgroups . . . . .	285
PEETRE, J., see LÖFSTRÖM, J. . . . .	255
PHILIPP, W., u. O. P. STACKELBERG: Zwei Grenzwertsätze für Kettenbrüche . . . . .	152

REICH, L.: Biholomorphe Abbildungen mit anziehendem Fixpunkt und analytische Differentialgleichungssysteme in Nähe einer Gleichgewichtslage . . . . .	163
SCARPELLINI, B.: Some Applications of Gentzens Second Consistency Proof . . . . .	325
SIDDIQI, J. A.: Coefficient Properties of Certain Fourier Series . . . . .	242
SINGAL, M. K., and S. P. ARYA: On $\mathfrak{M}$ -Paracompact Spaces . . . . .	119
SKULA, L.: Completely Irreducible $m$ -Ideals in a Cardinal Product . . . . .	237
STACKELBERG, O. P., s. PHILIPP, W. . . . .	152
STROHMEIER, E. M.: Homogeneous Ideal Decompositions in General Graded Rings with ACC. . . . .	103
TON, B. A.: Nonlinear Operators on Convex Subsets of Banach Spaces. . . . .	35
TUCKER, D. H., see EASTON, R. J. . . . .	311
VENKATESAN, P. S.: Matrix Semigroups Over a Semigroup with Zero . . . . .	60
VOLLMERHAUS, W.: Ein kombinatorischer Beweis des Satzes von Kuratowski zur Charakterisierung ebener Graphen . . . . .	279
WEINBAUM, C. W.: Partitioning a Primitive Word into a Generating Set. . . . .	157
WIENER, K.: Über eine Klasse nichtlinearer Integrodifferentialgleichungen mit Hadamard-Integralen mit variablen Singularitäten . . . . .	203

